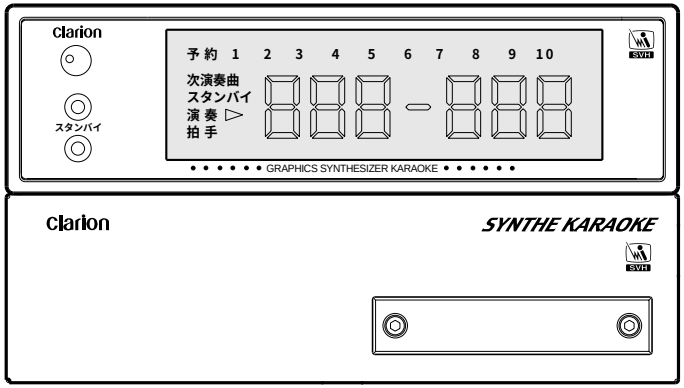
280-8048-00

Clarion

グラフィックスシンセサイザーカラオケ

CB-4600A/CB-4000A

取扱説明書



このたびは クラリオングラフィックスシンセサイザーカラオケ *CB-4600A/CB-4000A* をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

●本機の性能を十分に発揮させ、安全に正しくご利用いただくため、ご使用の前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。

●お読みになったあとは、いつでも見られる場所に必ず保管してください。

●保証書（別添）はお買い求めの販売店で記入いたしますので、内容をよくご確認のうえ、この「取扱説明書」とともに大切に保管してください。

目 次

はじめに

1. 主な特長 3
2. ご使用の前に 4
安全に正しくお使いいただくために 4
安全上のご注意 5
取扱上のご注意とお願い 10
3. 製品構成 11
4. ワイヤレスリモコンを使う前に 12
乾電池の入れかた 12
操作のしかた 12
ワイヤレスリモコンについてのご注意 13

本機の操作

5. 各部の名称とはたらき 14
前面 / 表示部 14
背面 / 本体部 15
選曲用リモコン 16
宴会用リモコン（キャーキャーリモコン） 18
6. 操作方法 20
選曲のしかた 20
ハモリナを使うには 20
ゲームのしかた 21

その他

7. 接続方法 24
8. ミュージックソフトのインストール方法 25
9. サービス情報 / 設定確認画面 28
10. 故障かな？と思う前に 36
11. 仕 様 38
12. アフターサービスについて 39

主な特長

- CB-4600Aは3314曲を標準装備
- CB-4600Aにはミュージックソフトを畜積可能なメモリーボード搭載
- フロッピーディスクによるスピーディな新曲供給（注）
- 表示部が分離可能な2DINサイズ
- 声で知らせる「ビンゴゲーム」、「曲当てクイズ」、「イントロクイズ」、" スタたま "のど自慢」など5種類のゲームを内蔵
- 「乾杯の音頭」までできる宴会用リモコン（キャーキャーリモコン）を付属
- 選曲用液晶リモコン付属
- ガイドメロディ可変機能（プロ/アマチュア/ノーマル）
- 10曲予約、割込み機能
- キーコントロール、テンポコントロール
- 138種類静止画BGV標準装備
- ゴージャス、オリジナルなど4種類のハモリナ機能
- BGM演奏機能

(注) フロッピーディスクによる曲データーのインストールには、別販のフロッピーディスクドライブユニットCAA-195が必要です。尚、CB-4000Aは、新譜のミュージックソフトがインストールできません。
ミュージックソフトをインストールするためには、別販のメモリーボードHBT-260（1914曲内蔵）を増設してください。

安全に正しくお使いいただくために

絵表示について

この取扱説明書の表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警 告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注 意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

△ 記号は警告・注意を促す内容があることを告げるものです。

図の中などには具体的な注意内容（左図の場合は指はさまれ注意）が描かれています。

⃠ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。

図の中などには具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

❗ 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

安全上のご注意

・安全のため、ご使用の前に以下のご注意と「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

・お読みになったあとはいつでも見られる場所に必ず保管してください。

■使用上のご注意

⚠ 警 告

●本機を分解したり、改造しない…

事故や火災、感電の原因となります。

●画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しない…

事故や火災、感電の原因となります。そのような場合は、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に相談してください。

●万一、異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な臭いがするなど異常が起こったときは、直ちに使用を中止し、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に相談する…

そのまま使用すると事故や火災、感電の原因となります。

●ヒューズを交換するときは、必ず規定容量（本機の場合は 3A）のヒューズを使用する…

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります。

●本機の取り付けおよび取り付けの変更は、安全のため、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に依頼する…

専門技術と経験が必要です。

■使用上のご注意

⚠ 注 意

●本機を車載用以外には使用しない…

感電やケガの原因となることがあります。

●樹脂加工部に対してベンジンやシンナーなどの溶剤を使用して清掃しない…

部品変形により故障して、火災などの原因となることがあります。

■電池使用上のご注意

⚠ 警 告

●乾電池は充電しない…

乾電池の破裂、液もれにより、火災やケガの原因となります。

⚠ 注 意

●指定電池以外は使用しない。また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない…

電池の破裂や液もれにより、火災やケガ、周囲を汚染する原因となることがあります。

●電池を機器内に挿入する場合、極性（プラス端子 ⊕・マイナス端子 ⊖）に注意し、表示通りに入れる…

間違えると電池の破裂や液もれにより、ケガや周囲を汚染する原因となることがあります。

●電池は、加熱したり、分解したり、火や水の中に入れない …

電池の破裂・液もれにより、火災やケガの原因となることがあります。

●電池は、金属製のボールペン、ネックレス、コインなどと一緒に携帯・保管しない…

電池のプラス端子 ⊕ とマイナス端子 ⊖ 間がショートし、電池の破裂・液もれにより、火災やケガの原因となることがあります。

●使用済みの電池は定められた場所に廃棄する。

●長期間使用しないときは、電池を取り出しておく…

電池から液がもれて火災やケガ、周囲を汚染する原因となることがあります。もし液がもれた場合は、電池ケースについた液をよく拭き取ってから新しい電池を入れてください。また、万一、もれた液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

お取り付けいただく方へ

■取付上のご注意

⚠ 警 告

●配線作業中は、バッテリーのマイナス側ケーブルを外す…

ショート事故による感電やケガの原因となります。

●車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類､タンク､電気配線などの位置を確認の上、これらと干渉や接触することがないよう注意する…

パイプ類などの破損により、火災や故障などの原因となります。

●接続コード類の配線は高熱部を避けて行う…

コード類の被覆が溶けてショートし、事故や火災の原因となります。特にエンジンルーム内の配線には注意してください。

●コード類は、取付説明書の指示に従い、運転操作の妨げとならないよう、まとめておく…

ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻き付くと事故の原因となります。

●電源リード線の被覆を切って、他の機器の電源を取ることは絶対に止める…

リード線の電流容量をオーバーし、火災や感電の原因となります。

●車体のボルトやナットを使用してアースをとるときは、ステアリングやシートレール、ブレーキ系統などの重要保安部品のビスは使用しない…

事故や故障などの原因となります。

⚠ 注 意

●正規の接続をする…

誤った接続をすると、火災や事故の原因となることがあります。

●必ず付属の部品を指定通り使用する…

指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品をいためたり、しっかりと固定できずに外れたりして、事故や故障などの原因となることがあります。

●コード類の結線終了後は、コード類をクランプや絶縁テープで固定する…

コード類が車体部分との接触により、すりきれてショートし、事故や火災の原因となることがあります。

●車体に穴を開けてコード類を配線するときは、絶縁性グロメットを使用する…

開口部とコード類との接触により、すりきれてショートし、事故や火災の原因となることがあります。

●車体に穴を開けて機器の取り付けあるいはコードの配線を行ったときは、開けた穴の隙間やコードとの隙間をシリコン接着剤などで密封する…

排気ガスや水などが隙間から室内に侵入して事故などの原因となることがあります。

●雨が吹き込むところなど、水のかかるところや湿気、ほこりの多いところへは取り付けない…

本機に水や湿気、ほこりが混入すると発煙や発火の原因となることがあります。

●振動の多いところなど、しっかりと固定できないところには取り付けない…

外れて事故やケガの原因となることがあります。

●本機の通風穴や放熱部をふさがない…

通風穴や放熱部をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

取扱上のご注意とお願い

■お手入れについて

●本体をお手入れするときには、やわらかい乾いた布で軽くふいてください。汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤をやわらかい布につけて軽くふきとり、乾いた布で仕上げてください。

■リモコンについて

●リモコンセンサー受光部に直射日光が当たっていると、リモコンで操作できないことがあります。このような場合は、直射日光をさえぎってから操作してください。

●リモコンの到達距離が短くなったり、操作可能範囲が狭くなった場合は、リモコンの電池を交換してください。

●リモコンを、高温になる場所に放置しないでください。故障や変形の原因となります。

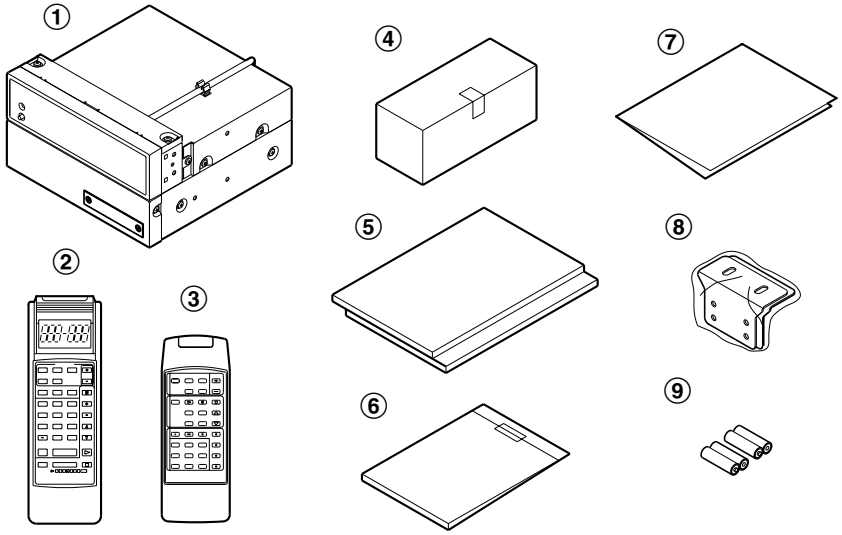
●リモコンの上に本などを置かないでください。ボタンが押されつづけ、電池が消耗してしまうことがあります。

■リモコン用電池について

●リモコンを長期間（１カ月以上）使用しないときは、液もれ防止のため、電池をリモコンから取り出してください。(液もれしたときには、液をよくふいてから新しい電池を入れてください。)

製品構成

本機には、次のような付属品が同梱されています。
ご購入時に確認してください。



① 本体(表示部) 1

② 選曲リモコン 1

③ 宴会用リモコン 1

④ 外部リモコン受光部 1

⑤ 曲早見表 1

⑥ 書類袋
- 取扱説明書(本書) 1
- 修理相談窓口リスト 1
- 保証書 1
- 六角棒スパナ 1

⑦ 取付説明書 1

⑧ パーツバック
- 本体部取付金具 2
- 座金組込み十字穴付六角ボルト(M5×8) 4
- 座金組込み十字穴付六角ボルト(M6×20) 4
- 六角ナット(M6) 4

⑨ 電池(単 3 乾電池) 4

■別販品

- 表示部･本体部延長用ケーブル
  13 極コネクター付ケーブル
  CCA-530-100（0.5 m）
  CCA-402-100（8 m）
  CCA-381-100（15 m）
- 受光センサー延長用ケーブル
  CCA-177-100（8 m）
  CCA-177-101（10 m）
  CCA-177-102（12 m）
  CCA-177-103（15 m）
- BGV 中継用ケーブル
  CCA-368-100（2 m）
  CCA-382-100（15m）
- フロッピーディスクドライブユニット
  CAA-195
- メモリーボード
  HBT-260（CB-4000A 用）

※ミュージックソフトは定期的に発売されます。

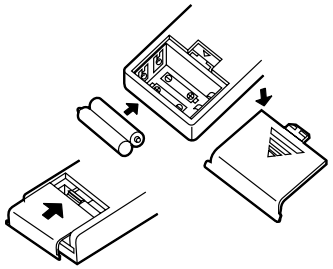
ワイヤレスリモコンを使う前に

乾電池の入れかた

1.リモコンの裏側の電池ケースのフタを開けます。▼マーク部分を軽く押して、手前に引くと簡単に開きます。

2. 付属の単３乾電池２本を表示に従って電池ケースに入れます。

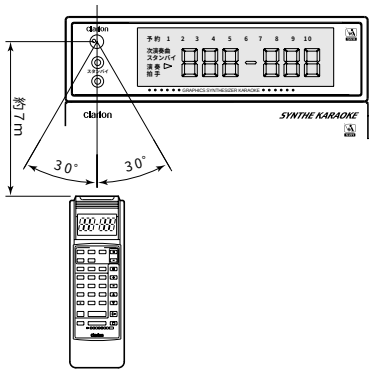
3. 電池ケースのフタを閉めます。



操作のしかた

赤外線信号の送信部を本機前面パネルのリモコン受光部または、外部リモコン受光部に向けて操作します。リモコンの操作可能範囲は本機との距離が約７m、角度が約６０度までです。

注）使用場所によっては操作可能範囲が異なる場合があります。



ワイヤレスリモコンについてのご注意

●リモコンを本機と違う方向に向けてご使用になったり、本機との間に他の物があると誤動作の原因になりますので、ご注意ください。

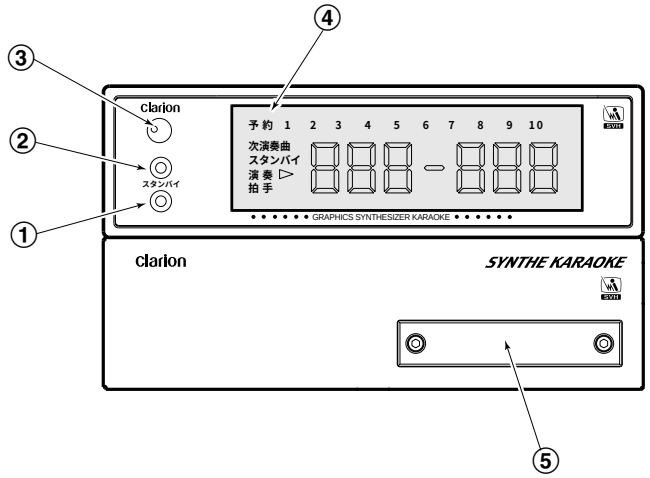
●赤外線の出る機器の近くに本機を設置したり、赤外線を利用した他のリモコン装置を使用すると本機が誤動作することがあります。

逆に、赤外線信号によってコントロールされる機器を使用時に本機のリモコンを操作すると、その機器を誤動作させることがあります。誤動作の起きないよう、設置場所を変えてください。

●選曲用リモコンと宴会用リモコンを同時に操作しますと、誤動作の原因になりますので、ご注意ください。

各部の名称とはたらき

表示部



①電源キー

電源の入/切キー

②スタンバイインジケータ

●電源が“入”が可能な時は赤色に点灯します。

●電源が“入”の状態になるとスタンバイインジケータは消灯します。

③ リモコン受光部

ワイヤレスリモコンの受光部です。手や物でふさいだり、強い光をあてないでください。

④インジケータ部

●次演奏曲インジケータ(次演奏曲)

演奏中の曲が45秒過ぎると点灯し、予約した次の曲のNo.を表示します。

●スタンバイインジケータ(スタンバイ)

予約した曲が演奏待機状態になっているときに点灯します。

●演奏インジケータ(演奏)

曲が演奏状態になると点灯します。

●演奏待機インジケータ(演奏▶)

一曲停止モードのスタンバイ状態にて点滅します。

●拍手インジケータ(拍手)

演奏終了後拍手が起こるモードになっている時に点灯します。

●予約インジケータ(予約1、2、3、4、5、6、7、8、9、10)

曲を予約したとき予約曲の数だけ点灯します。

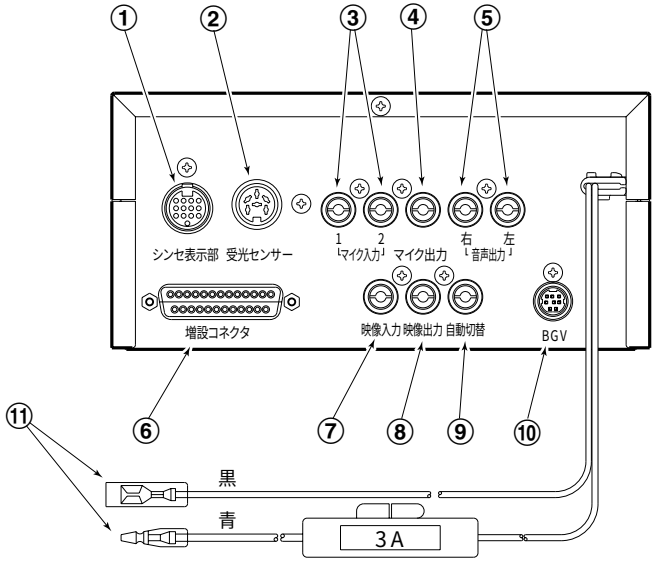
●No.インジケータ

演奏曲、次演奏曲のNo.を表示します。

⑤コネクターカバー

別販フロッピーディスクドライブユニットが接続できます。

本体部背面



①表示部接続端子(13極)

シンセ本体部に接続します。

②外部リモコン受光部端子(DIN6極)

付属の外部リモコン受光部を接続します。

③マイク入力端子(RCAピンジャック黒)

客席用マイクを接続します。

④マイク出力端子(RCAピンジャック黒)

バス用アンプの客席マイク端子に接続します。

⑤音声出力端子(RCAピンジャック赤、白)

テレビチューナのシンセ音声入力端子に接続します。

⑥増設用端子(25極)

別販のシンセカートリッジ増設BOX CAA-187を接続します。

⑦映像入力端子(RCAピンジャック黄)

テレビチューナのインポーズ端子に接続します。

⑧映像出力端子(RCAピンジャック黄)

テレビチューナのシンセ映像入力端子に接続します。

⑨自動切替端子(RCAピンジャック黒)

BGV用DVDプレーヤーの自動切替端子に接続します。

⑩BGV制御端子(ミニDIN8極)

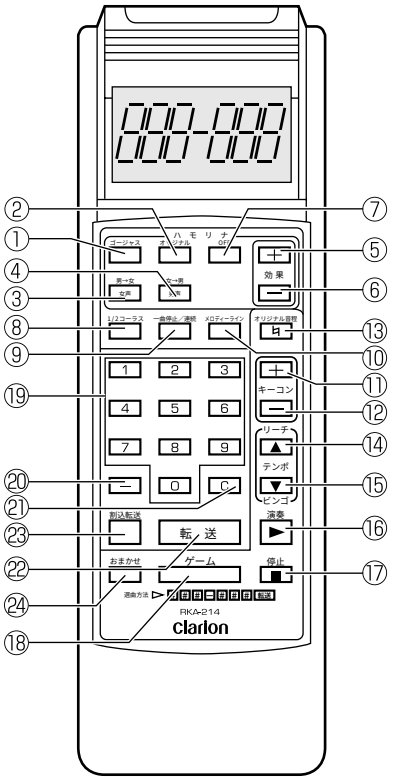
BGV用DVDプレーヤーのBGV端子に接続します。

⑪電源コード

青……DC⊕12V/DC⊕24V

黒……⊖アース

選曲用リモコン



① ゴージャス：

ゴージャスにハモリを入れます。

② オリジナル：

原曲に忠実なハモリを入れます。

③ 男→女（女声）：

男声を女声に変えます。一人デュエット対応曲では、ひとりで男女パートをデュエットできます。

④ 女→男（男声）：

女声を男声に変えます。一人デュエット対応曲では、ひとりで男女パートをデュエットできます。

⑤ 効果（＋）：

ハモリ、ひとりデュエット時の音量を増大させます。

⑥ 効果（－）：

ハモリ、ひとりデュエット時の音量を減少させます。

⑦OFF：

ハモリ機能を中止します。

⑧1/2 コーラス：

演奏曲の長さを選択します。（フルコーラス／２コーラス／１コーラス）

⑨ 一曲停止／連続：

予約曲を連続演奏、一曲ごとに待機するか切り換えます。（連続演奏：5 秒、連続演奏：15 秒、一曲停止：スタンバイ）

⑩ メロディーライン：

メロディーラインの強弱を切り換えます。（ノーマル、プロ、アマ）

⑪ キーコン（＋）：

＋８段階までキーを上げることができます。

⑫ キーコン（－）：

－８段階までキーを下げることができます。

⑬ オリジナル音程：

原曲のキーの高さにあわせます。

⑭ テンポ（▲）リーチ：

＋ 24%までテンポを上げることができます。

ビンゴゲーム中はリーチキーとして使用します。

⑮ テンポ（▼）ビンゴ：

－ 24%までテンポを下げることができます。

ビンゴゲーム中はビンゴキーとして使用します。

⑯ 演奏（▶）：

曲の演奏、歌い直しを行います。

ビンゴゲーム中はスタートキーとして、曲当てクイズ中はスタート／ポーズキーとして使用します。

⑰ 停止（■）：

演奏曲の停止を行います。

ゲーム中はゲームをやめる場合に使用します。

⑱ ゲーム：

ゲームを行います。

⑲ ０～９：

選曲やゲームの選択に使用します。

⑳ －：

選曲に使用します。

㉑ C：

選曲中の曲 No. を取り消すことができます。

早回し曲当てクイズ、遅回し曲当てクイズ中は答えを出す場合に使用します。

㉒ 転送：

数値キーで入力した曲を予約します。

㉓ 割込転送：

数値キーで入力した曲を予約の一曲目に割り込ませます。

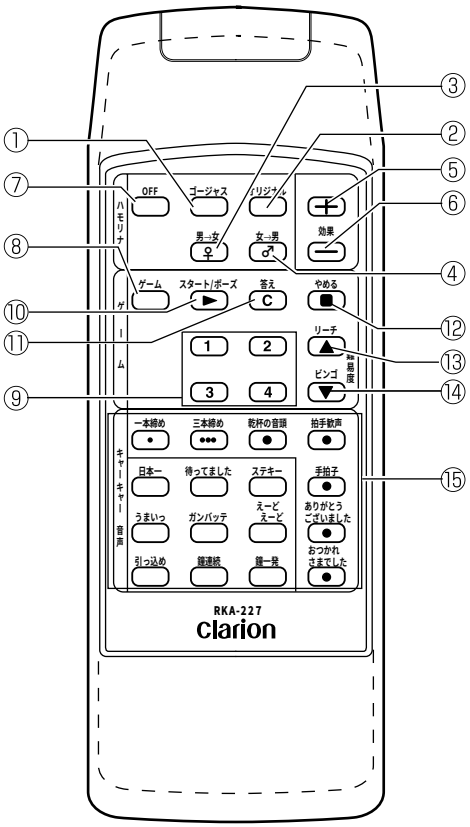
㉔ おまかせ：

BGM のジャンルを切換えます。キーを押すたびに

→最新データ→演歌→ポップス→全曲→オフ

の順に切り換わります。

宴会用リモコン（キャーキャーリモコン）



カラオケ演奏中にキーを押すことにより、本体よりキャーキャー音声が出力されます。(ゲーム中、キャーキャー音声は出力されません。)

キャーキャー音声を途中で停止させたい場合は、やめる (■) を押してください。

ハモリナ／ゲームについては、“ 操作方法 ” の項をご覧ください。

① ゴージャス：
ゴージャスにハモリを入れます。

② オリジナル：
原曲に忠実なハモリを入れます。

③ 男→女（♀）：
男声を女声に変えます。一人デュエット対応曲では、ひとりで男女パートをデュエットできます。

④ 女→男（♂）：
女声を男声に変えます。一人デュエット対応曲では、ひとりで男女パートをデュエットできます。

⑤ 効果（＋）：
ハモリ、ひとりデュエット時の音量を増大させます。

⑥ 効果（－）：
ハモリ、ひとりデュエット時の音量を減少させます。

⑦OFF：
ハモリ機能を中止します。

⑧ ゲーム：
ゲームを行います。

⑨ゲーム選択(1)、(2)、(3)、(4):
ゲームの種類の選択や曲当てイントロクイズの曲ジャンルを選択します。

⑩ スタート／ポーズ（▶）：
ビンゴゲームのスタート、曲当てイントロクイズのスタート／ポーズを行います。

⑪ 答え（C):
曲当てイントロクイズで答えを出します。

⑫ やめる（■）：
ゲームをやめてカラオケに戻ります。キャーキャー音声を途中で中止する場合にも使用します。

⑬ リーチ（▲）：
ビンゴゲーム中はリーチキーとして使用します。イントロクイズ中は難易度を上げるキーとして使用します。

⑭ ビンゴ（▼）：
ビンゴゲーム中はビンゴキーとして使用します。イントロクイズ中は難易度を下げるキーとして使用します。

⑮ キャーキャー音声

一本締め（●）：
「一本締め　ヨーッ　パン」

三本締め（●●●）：
「三本締め　ヨーッ　パパパンパパパン…」

乾杯の音頭（●）：
「ご指名により乾杯の音頭をとらせていただきます。それでは皆様のご健康ご多幸を祈念いたしまして　カンパーイ」

拍手歓声：
「ワーワー　パチパチ…」

日本一：
「ヨッ！　日本一」

待ってました：
「待ってました」

ステキー：
「ステキー」

手拍子（●）：
「パン」

うまいっ：
「うまいっ！うますぎるうっ」

ガンバッテ：
「ガンバッテーっ」

えーど　えーど：
「えーど　えーどおっ」

ありがとうございました（●）：
「ありがとうございました」

引っ込め：
「ひっこめーっ」

鐘連打：
「カンカン……カンカン」

鐘一発：
「カーン」

おつかれさまでした（●）：
「おつかれさまでした」

操作方法

選曲のしかた

※初期画面表示後、モニター画面の上部に「選曲してください」の表示、または選曲用リモコンのNO.インジケータ表示部に「ーーーーーーーー」が表示されると、選曲が可能となります。

1 演奏したい曲を数字（0～9）キーと「ー」キーで選択する

2 転送キーで確定する

ハモリナを使うには

・歌い手の声を使い、カラオケが自動でハモリを入れてくれる機能です。

・この機能は、早見表にハモリマークのついている曲にのみ対応します。同時に複数のハモリナを選択することはできません。

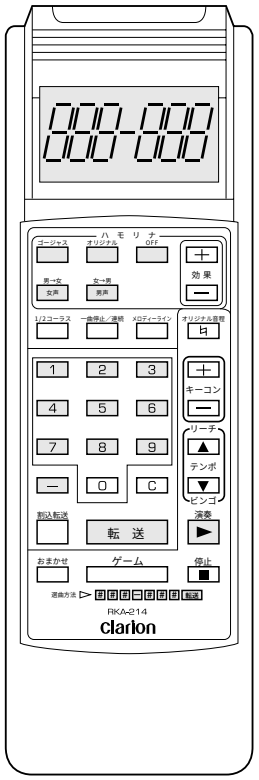
1 演奏したい曲を数字（0～9）キーと「ー」キーで選択する

2 転送キーで確定する

3 一曲停止のときは予約曲がスタンバイしたら演奏（▶）キーを押してスタートする

4 演奏が始まってから使用したいハモリナキーを押す

※ハモリナは、一曲演奏が終了すると自動的に OFF になり、ハモリナ効果は±0になります。



キーの名称	はたらき
オリジナル	曲のイメージによりハモリを入れます。
ゴージャス	曲をよりゴージャスにハモリを入れます。
男→女 女声	男声を女声に変えます（※）
女→男 男声	女声を男声に変えます（※）

※男→女、女→男モードは、宴会などの司会用として常に使用できます。

注 意

男←→女ハモリナ使用時はマイクを口に近づけてご使用ください。

マイクを口から離してご使用になりますと、雑音が入り、ハモリナがうまく機能しない原因となります。

ゲームのしかた

予約曲のない状態で、ゲームキーを押してゲームを選択してください。

■早回し曲当てクイズ

早回しで曲を演奏します。
だんだんテンポが遅くなっていき、最後に答えが表示されます。

1 数字キー「1」を押し、転送キーを押して確定する
曲ジャンル選択画面に切り換わります。

2 数字キー「1」～「4」キーのいずれかを押し、転送キーを押して曲ジャンルを選ぶ

4 の予約選局を選んだ場合は、問題にする曲ナンバーをカラオケ予約と同様に予約してください。

3 演奏キー「 ▶ 」を押してスタートする

演奏キー「 ▶ 」をもう一度押すと一時停止します。
答えキー「C」を押すと、途中でも答えを出すことができます
もう一度答えキー「C」を押すと、次の問題になります。
ゲームをやめるには停止キー「■」を押します。

■遅回し曲当てクイズ

遅回しで曲を演奏します。
だんだんテンポが遅くなっていき、最後に答えが表示されます。

1 数字キー「2」を押し、転送キーを押して確定する
曲ジャンル選択画面に切り換わります。

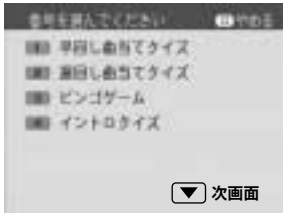
2 数字キー「1」～「4」キーのいずれかを押し、転送キーを押して曲ジャンルを選ぶ

4 の予約選局を選んだ場合は、問題にする曲ナンバーをカラオケ予約と同様に予約してください。

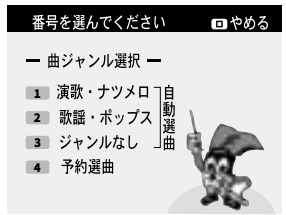
3 演奏キー「 ▶ 」を押してスタートする

演奏キー「 ▶ 」をもう一度押すと一時停止します。
答えキー「C」を押すと、途中でも答えを出すことができます
もう一度答えキー「C」を押すと、次の問題になります。
ゲームをやめるには停止キー「■」を押します。

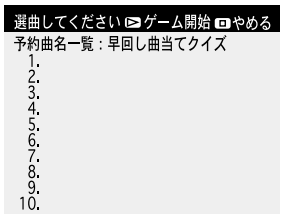
1 ゲーム選択画面



2 曲ジャンル選択画面



予約選曲画面



3 クイズ待機画面

クイズ中画面

本機の操作

■ ビンゴゲーム

楽しい音楽とともにビンゴゲームが開始されます。映像と音声で数字を知らせます。

1 数字キー「3」を押し、転送キーを押して確定する

2 演奏キー「▶」を押してスタートする

ビンゴがでるまでくりかえし演奏キー「▶」を押します。
リーチがかかったら、リーチキー「▲」を押します。
ビンゴがでたらビンゴキー「▼」を押します。
ゲームを止めるには、停止キー「■」を押します。

■ イントロクイズ

曲のイントロを聞いて曲名を答えるクイズです。

1 数字キー「4」を押し、転送キーを押して確定する

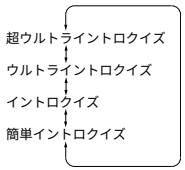
曲ジャンル選択画面に切り換わります。

2 数字キー「1」～「4」のいずれかを押し、転送キーを押して曲ジャンルを選ぶ

4 の予約選曲を選んだ場合は、問題にする曲ナンバーをカラオケ予約と同様に予約してください。

3 ビンゴキー「▼」、リターンキー「▲」を押して難易度を選ぶ

ビンゴキー「▼」またはリーチキー「▲」を押すたびに、次のように切り換ります。



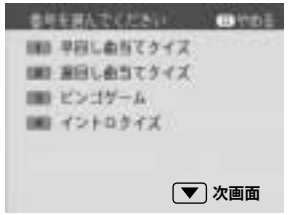
※ 超ウルトラ又はウルトライントロクイズでは、曲によっては演奏音が出ない曲もあります。その場合は、難易度を変更してクイズを進行してください。

※ ゲーム途中でも難易度の変更はできます。

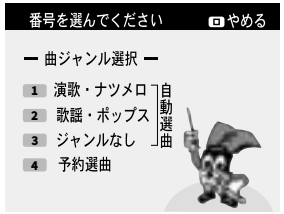
4 演奏キー「▶」を押してスタートする

演奏キー「▶」で何度でもくり返し演奏できます。
簡単イントロクイズなど演奏時間の長い場合、演奏中に演奏キー「▶」を押すと一時停止します。
クリアキー「C」を押すと途中でも答えを出すことができます。
もう一度クリアキー「C」を押すと、次の問題になります。
停止キー「■」を押すとゲーム選択画面に戻ります。
もう一度停止キー「■」を押すとカラオケに戻ります。

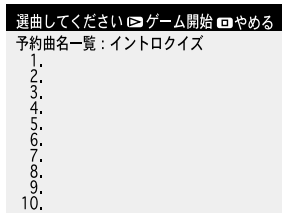
1 ゲーム選択画面



2 曲ジャンル選択画面



予約選曲画面



3 難易度選択・クイズ待機画面

4 クイズ中画面

■ “ スタたま ” のど自慢

スタたまぞうが司会進行し、コンピュータが歌を採点します。

1 ゲーム選択画面で「▼」キーを押し、次画面にします。数字キー「1」を押し、転送キーを押して確定する

2 曲を予約します

10曲まで予約できます。予約された曲は、連続演奏モードで演奏されます。

3 歌い終わると自動で採点されます

歌う時間が短いと採点できないこともあります。
やめるときは停止キー「■」を押します。

採点の難易度設定

●簡易設定

1 リモコンで「991-918」を押し、転送キーを押して確定します。

2 テレビに簡易設定画面が現れます。

3 テンポキー「▲」、「▼」で難易度を選択します。

4 演奏キー(▶)を押して設定します。

●詳細設定

1 リモコンで「991-918」を押し、転送キーを押して確定します。テレビに簡易設定画面が現れます。

2 数字キー「9」を押し、転送キーを押して確定すると詳細設定画面に変わります。

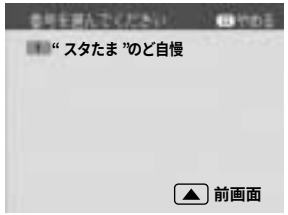
3 テンポキー(▲▼)で難易度を選択します。

4 キーコンキー(＋－)で値を選択します。

5 演奏キー(▶)を押して設定します。

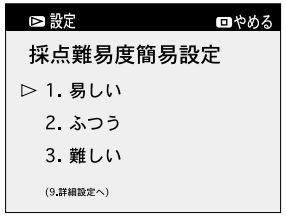
1.加点閾値	数値が小さいほど易しくなります。
2.加点掛け率	数値が大きいほど易しくなります。
3.得点中心値	得点の中心値を設定します。
4.得点圧縮率	数値が大きいほど得点中心値に近づきます。
5.有効検出幅	数値が大きいほど有利になります。
6.レベル閾値	数値が小さいほど有利になります。
7.歌唱加点	1コーラス歌うごとに設定点数が加算されます。

ゲーム選択画面



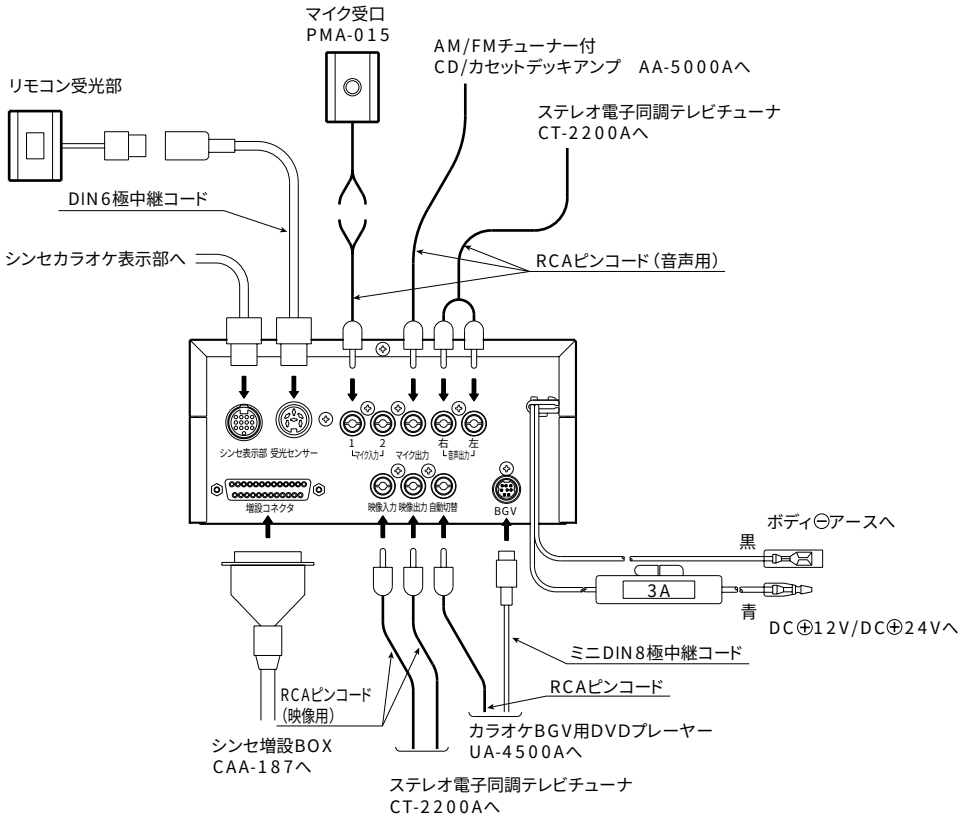
オープニング画面

●簡易設定画面



●詳細設定画面

接続方法



ミュージックソフトのインストール方法

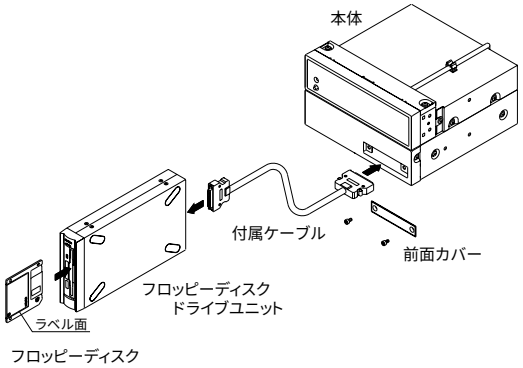
インストールのしかた

① 本体の電源（スタンバイ）スイッチを押し、スタンバイ状態（スタンバイ LED 赤点灯）にします。

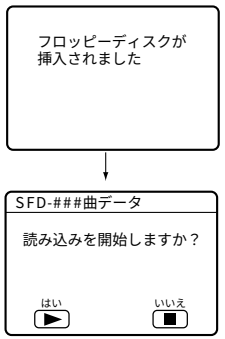
② 本体の前面カバーを取り外します。

③ フロッピーディスクドライブユニット CAA-195に付属のケーブルを使用し、ドライブユニットを本体に接続します。

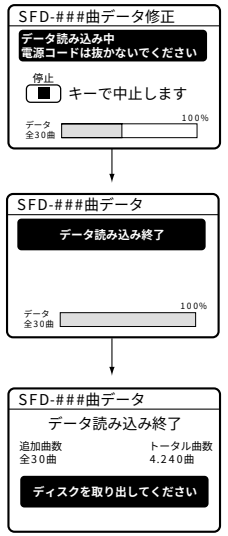
④ インストールするミュージックフロッピーディスクのラベル面が図の方向になる様に、ドライブユニットに挿入します。



⑤ 本体の電源（スタンバイ）スイッチを押し、電源‘ ON ”の状態（スタンバイLED 消灯）にします。



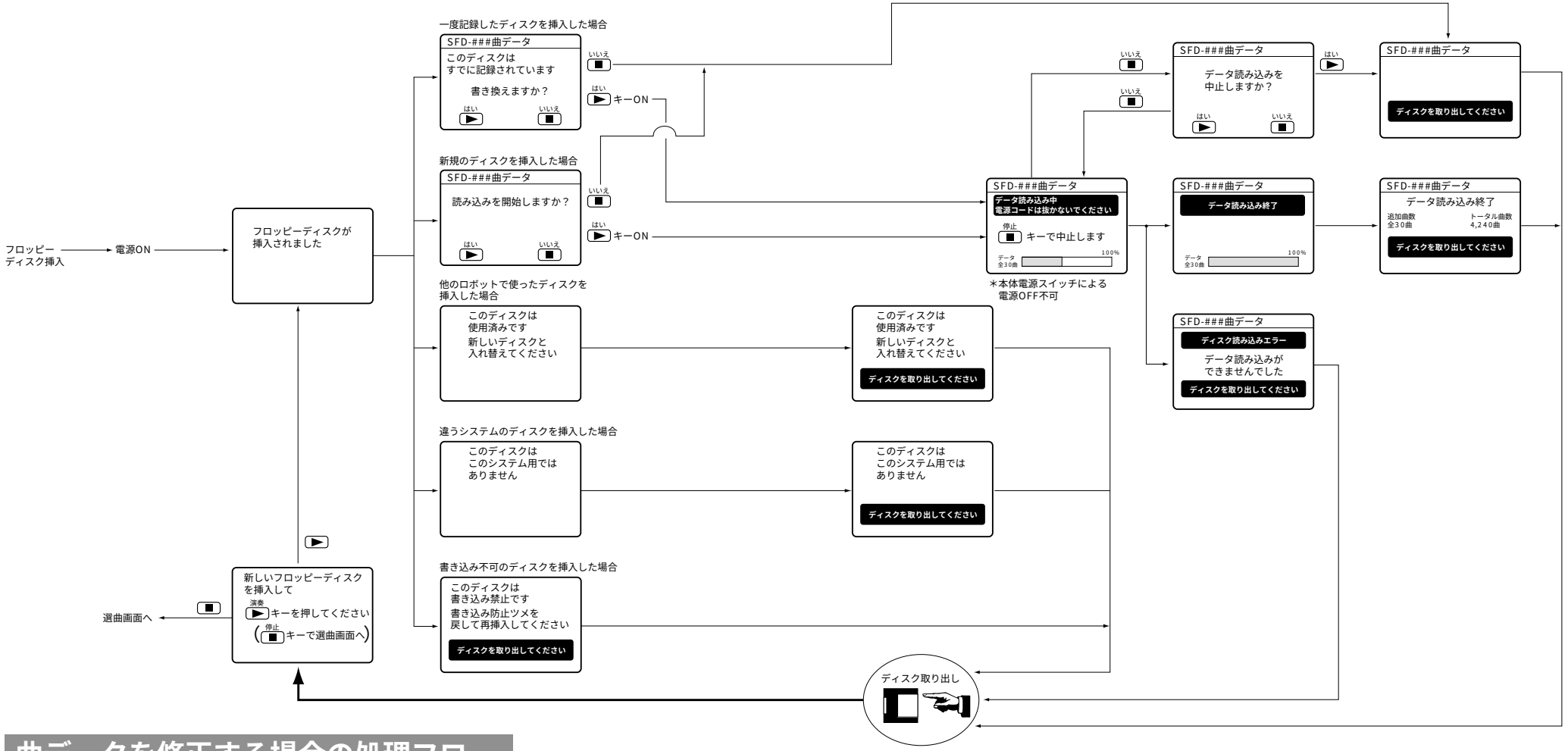
⑥ メッセージに従い選曲用リモコンの演奏キー（▶）を押します。キー“ ON ”によりデータの読み込みが開始されモニター画面にメッセージが表示されます。



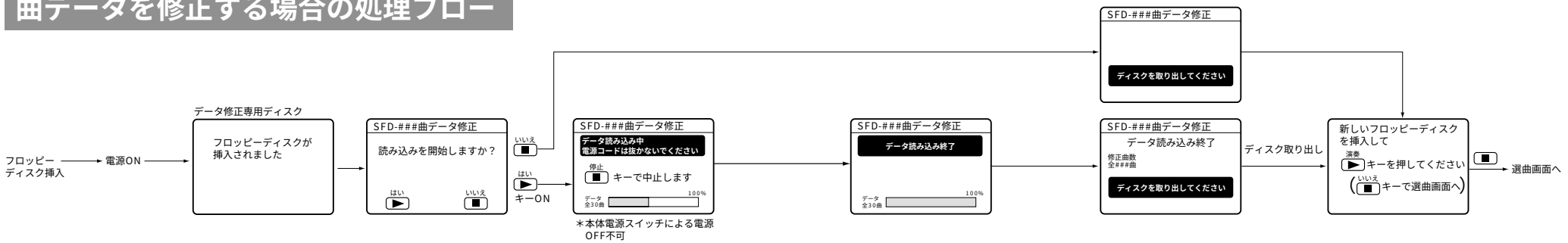
⑦“ ディスクを取り出してください ”という反転文字が表示されたらインストール完了です。ドライブユニットのEJECTボタンを押してディスクを取り出してください。

⑧ 続けてインストールする場合は、次のフロッピーディスクを挿入して、選曲用リモコンの演奏キー（▶）を押します。
インストールを行わない場合は、選曲用リモコンの停止キー（■）を押しインストール終了となります。

新規にインストールする場合の処理フロー



曲データを修正する場合の処理フロー



サービス情報 / 設定確認画面

選曲番号991-はサービス情報や設定を確認するための画面の呼び出しに使用しています。

991-901を選曲するとメニュー画面が表示されます。さらに下の階層には該当する項目の数字キー(1～6)を押すことで進むことができます。また別の方法として、各画面左に書かれた選曲番号を入力することで、希望画面にダイレクトに飛ぶこともできます。

停止キー(■)を押すと通常の選曲画面に戻ります。
演奏キー(▶)を押すと上の階層の画面表示となります。

991-901

```
■終了
サービス情報／
      設定確認
1. カラオケモード設定
2. システムモード設定
3. プロフィール
4. サービス情報
```

1 991-910

```
■終了 ▶前画面
カラオケモード設定
 1. 再生モード設定
 2. キーコン設定
 3. ハモリナ設定
 4. ハモリナマイク設定
 5. 画面表示設定
 6. リスト表示設定
```

1 991-911

```
■終了 ▶前画面
再生モード設定
▶1.コーラス   ：フルコーラス
 2.一曲/連続  ：連続演奏
 3.BGM        ：オフ
 4.拍手       ：オフ
 5.サブジャンル ：オン
 6.再生モード固定：オン
```

2 991-912

```
■終了 ▶前画面
キーコン設定
▶1. ノーマル
 2. オリジナル音程
 3. ノーマルから(±0)
```

3 991-913

```
■終了 ▶前画面
ハモリナ設定
▶1. オリジナル：±0
 2. ゴージャス：±0
 3. 男→女    ：±0
 4. 女→男    ：±0
```

4 991-914

```
■終了 ▶前画面
ハモリナマイク設定
▶1. マイク１・２独立
 2. マイク１のみ
 3. マイク２のみ
 4. マイク１+マイク２
```

5 991-915

```
■終了 ▶前画面
画面表示設定
▶1.操作ガイド   ：オン
 2.予約曲名一覧 ：オン
 3.曲間映像     ：オフ
 4.ブルーバック ：オン
 5.外国曲ルビ   ：オン
 6.帯表示切替   ：日本語
```

6 991-916

```
■終了 ▶前画面
リスト表示設定
▶1.新譜リスト        ：オン
 2.ベスト20          ：オン
 3.インフォメーション：オン
 4.お客様専用情報    ：オフ
お客様専用情報は、テキスト
ファイルで入力できます。
```

2 991-920

```
■終了 ▶前画面
システムモード設定
 1. コントロール設定
 2. 各種レベル設定
 3. ゲーム設定
```

1 991-921

```
■終了 ▶前画面
コントロール設定
▶1.BGV信号    ：114ジャンル
 2.選局番号入力：ハイフン使用
 3.タイマー    ：コインカウンタ
 4.DVD待機     ：なし
```

2 991-922

```
■終了 ▶前画面
各種レベル設定
▶1. BGM音量        ：大
 2. キャーキャー音量：大
 3. ゲーム音量      ：中
```

3 991-923

```
■終了 ▶前画面
ゲーム設定  ※印カーソル移動は
            数字キーのみです
▶1. ゲーム自動終了    ：オン
 2. 早回し曲当てクイズ：オン
 3. 遅回し曲当てクイズ：オン
 4. ビンゴゲーム      ：オン
 5. イントロクイズ    ：オン
 6.“スタたま”のど自慢 ：オン
```

3 991-930

```
■終了 ▶前画面
プロフィール
 1. 通電・演奏回数
 2. 収納曲数
 3. カートリッジ一覧
 4. 最新インストール
 5. 最終インストール
```

1 991-931

```
■終了 ▶前画面
通電回数
          32回
演奏回数
         248回
```

2 991-932

```
■終了 ▶前画面
収納曲数
        3314曲
```

3 991-933

```
■終了 ▶前画面 ▼次頁
収納カートリッジ一覧
  1   2   3   4   5
  6   7   8 100 501
502 503 504 505 506
507 508 509 510 511
512 513 514 515 516
517 518 519 520 521
```

4 991-934

```
■終了 ▶前画面
最新インストール
0184 00-08-17 10:55:30
```

5 991-935

```
■終了 ▶前画面
最終インストール
0184 00-08-17 10:55:30
```

4 991-940

```
■終了 ▶前画面
サービス情報
 1. システムバージョン
 2. エラー履歴
```

1 991-941

```
■終了 ▶前画面
システムバージョン
SV-125 Ver.XXX
```

2 991-942

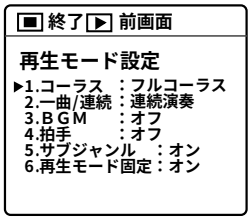
```
■終了 ▶前画面 ▼次頁
エラー履歴
通電回数  ｴﾗｰ番号    曲番号
 945 128:254:255
 944 002:254:000 001-139
```

その他

カラオケモード設定

1 再生モード設定 (991-911)

この画面ではカラオケモードの確認と設定変更ができます。

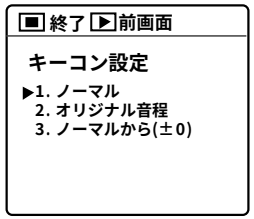


テンポキー(▲▼)を押すと、モード設定の前にあるカーソル(▶)が上下に動き、変更するモードの選択を行います。キーコンキー(＋ー)を押すと、選択されているモードがサイクリックに変わります。

1. コーラス：
   フルコーラス→2コーラス→1コーラス
2. 一曲 / 連続：
   連続演奏→クロスフェード→一曲停止
3. BGM：
   オフ→最新→演歌→ポップス→全曲
4. 拍手：オフ→オン
5. サブジャンル：オン→オフ
6. 再生モード固定：オフ→オン
   再生モード固定をオンにするとこの画面の 1 ～ 5 の項目は変更できなくなります。変更する場合はオフにしてください。

2 キーコン設定 (991-912)

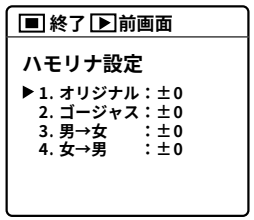
この画面では一曲演奏終了したときにキーコンがどの状態に戻るかを設定できます。



テンポキー(▲▼)を押すと、モード設定の前にあるカーソル(▶)が上下に動き、キーコンモードの選択を行います。「3. ノーマルから(±0)」を選択しているときにキーコンキー(＋ー)を押すと±0の部分のキー設定がサイクリックに変わります。

3 ハモリナ設定 (991-913)

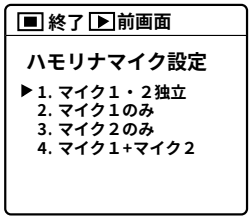
この画面では一曲演奏終了したときにハモリナがどの状態に戻るかを設定できます。



テンポキー(▲▼)を押すと、モードの設定前にあるカーソル(▶)が上下に動き、ハモリナモードの選択を行います。キーコンキー(＋ー)を押すと、選択されたハモリナモードのハモリナ効果が変わります。

4 ハモリナマイク設定 (991-914)

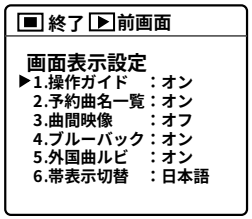
この画面ではハモリナをどのマイク入力に対応させるかを設定できます。



テンポキー(▲▼)を押すと、モード設定の前にあるカーソル(▶)が上下に動き、マイク入力の選択を行います。選択されたマイク入力に対してハモリナを効かせることが出来ます。

5 画面表示設定 (991-915)

この画面では画面表示動作の設定変更ができます。

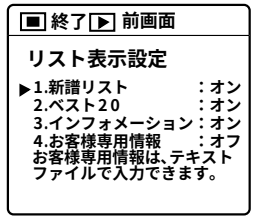


テンポキー(▲▼)を押すと、モード設定の前にあるカーソル(▶)が上下に動き、変更するモードの選択を行います。キーコンキー(＋ー)を押すと、選択されているモードがサイクリックに変わります。

1. 操作ガイド ：オン→オフ
2. 予約曲名一覧 ：オン→オフ
3. 曲間映像 ：オン→オフ
4. ブルーバック ：オン→オフ(黒画面)
5. 外国曲ルビ ：オン→オフ
6. 帯表示切換 ：日本語→英語

6 リスト表示設定 (991-916)

この画面では曲間にスクロール表示されるリスト表示内容の設定変更ができます。



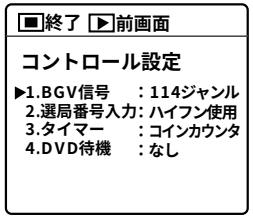
テンポキー(▲▼)を押すと、モード設定の前にあるカーソル(▶)が上下に動き、変更するモードの選択を行います。キーコンキー(＋ー)を押すと、選択されているリスト表示のオン／オフがサイクリックに変わります。

1. 新譜リスト ：オン→オフ
2. ベスト 20 ：オン→オフ
3. インフォメーション ：オン→オフ
4. お客様専用情報 ：オン→オフ

システムモード設定

1 コントロール設定 (991-921)

この画面では、コントロールをどのモードで使用するかを決定します。

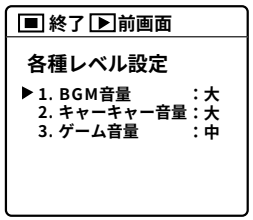


テンポキー（▲▼）を押すと、モード設定の前にあるカーソル（▶）が上下に動き、変更するモードの選択を行います。キーコンキー（＋－）を押すと、選択されているモードがサイクリックに変わります。

1.BGV 信号：
　114 ジャンル→ 114・1 対 1 →6 ジャンル
2. 選曲番号入力：
　ハイフン使用→ハイフン不用
3. タイマー：
　コインカウンター→内臓タイマー
4.DVD 待機：なし→あり

2 各種レベル設定 (991-922)

この画面では、各種音量レベルを設定できます。

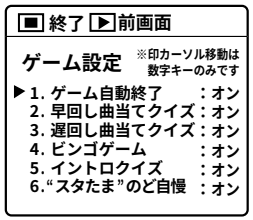


テンポキー（▲▼）を押すと、モード設定の前にあるカーソル（▶）が上下に動き、変更するモードの選択を行います。キーコンキー（＋－）を押すと、選択されているモードがサイクリックに変わります。

1.BGV 音量：大→中→小→極小
2. キャーキャー音量：大→中→小→極小
3. ゲーム音量：大→中→小→極小

3 ゲーム設定 (991-923)

この画面ではゲーム動作の設定変更ができます。



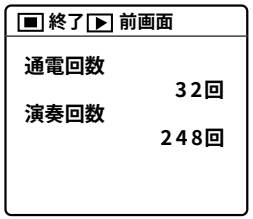
テンポキー（▲▼）を押すと、モード設定の前にあるカーソル（▶）が上下に動き、変更するモードの選択を行います。キーコンキー（＋－）を押すと、選択されているモードがサイクリックに変わります。

1. ゲーム自動終了 ：オン→オフ
2. 早回し曲当てクイズ ：オン→オフ
3. 遅回し曲当てクイズ ：オン→オフ
4. ビンゴゲーム ：オン→オフ
5. イントロクイズ ：オン→オフ
6. “ スタたま ” のど自慢 ：オン→オフ

プロフィール

1 通電・演奏回数確認 (991-931)

この画面では、セットの通電回数、演奏回数を確認できます。

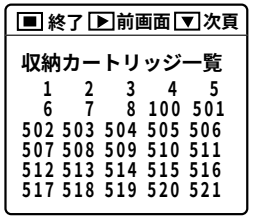


2 収録曲数確認 (991-932)

この画面では本体内に収納されている曲数の合計を表示します。

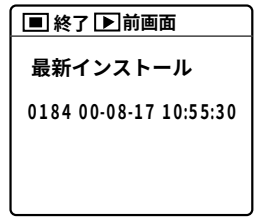
3 収納カートリッジ一覧 (991-933)

この画面では本体内に収納されているカートリッジとインストールした曲ディスクの番号を表示します。



4 最新インストール曲確認 (991-934)

この画面ではインストールした曲ディスクのうちで最新のものの番号を表示します。



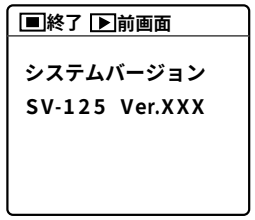
5 最終インストール確認 (991-935)

この画面では最後にインストールした曲ディスクの番号を表示します。

サービス情報

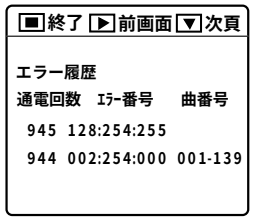
1 システムバージョン確認 (991-941)

この画面ではマイコンとシンセユニットのバージョンナンバを表示します。



2 エラー履歴確認 (991-942)

この画面では通電中に発生したエラーの番号を表示します。



故障かな？と思う前に

故障かな？と思ったら、修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

症状	主な原因	処置・確認
電源を入れてもインジケーターに何も表示されない。	①電源コードの接続が不完全。 ②本体部と表示部の接続が不完全。	①電源コードを確実に接続してください。 ②本体部と表示部接続の13極ケーブルを確実に接続してください。
映像が出ない。	①モニター電源の接続が不完全。 ②モニターのスイッチが入っていない。 ③映像用ピンコードの接続が不完全。 ④セレクターが本機を選択していない。	①モニターの電源プラグを確実に入れてください。 ②スイッチを入れてください。 ③ピンコードを確実に接続してください。 ④セレクターにて選択してください。
リモコンの操作が出来ない。	①本体電源が入っていない。 ②リモコンの電池が消耗している。 ③リモコンの操作時の距離、角度が適切でない。 ④リモコン受光部に直射日光や強い光があたっている。 ⑤受光部とリモコンの間に障害物がある。	①本体の電源を入れてください。 ②電池を交換してください。（2個とも新しいものと交換してください） ③7m以内、中心より30°以内で操作してください。 ④受光部に直射日光や強い光が当たらないようにしてください。 ⑤障害物を取除くか、リモコン操作の場所を変えてください。
選曲用リモコンで選曲したら、［Err-］と表示した。	①本機に内蔵されていない曲を選んだ。 ②宴会用リモコンと同時に使用した。	①もう1度、正しく入力してください。 ②選曲中は、宴会用リモコンを使用しないでください。
動作不能の場合	本機は、マイクロコンピュータ使用のため、外来ノイズ等により動作不能となる可能性があります。	本体の電源（スタンバイ）スイッチを押し、10秒以上経過後、再び電源（スタンバイ）スイッチを押してください。
BGV（背景映像）が出ない。	①BGVプレーヤ（または当社TVチューナーCT-2200）との映像ピンコードが接続されていない。 ②セレクター(CT-2200)のMIXが選択されていない。	①ケーブルを確実に接続してください。 ②本機とMIXする映像を選択してください。

症状	主な原因	処置・確認
マイクの音が出ない。	①マイクのプラグが抜けているか、接続が不完全。 ②マイクのスイッチが“OFF”になっている。	①マイクプラグを確実に差し込んでください。 ②スイッチを“ON”にしてください。
ブーンという音（ハム音またはバズ音）が出る。	①マイクの接続が不完全。 ②マイクコードのアースが断線している。	①マイクプラグを確実に差し込んでください。 ②新しいマイクコードを使用してください。
キーンという音（ハウリング）が出る。	①音量が大きすぎる。 ②マイクとスピーカーが近すぎる。	①適当な音量に調節してください。 ②スピーカーから離してください。
ミュージックソフトをインストールしようとしたら「空き領域が不足しています。ドライブを増設してからインストールをしてください」のメッセージが出る。	内蔵のメモリーボードの空き容量が不足している。	別販のメモリーボードを増設してからインストールを行ってください。

仕　様

■シンセサイザー部

楽音発生方式	：PCMシンセサイザー方式
同時発音数	：16マルチ32ボイス
音色数	：メロディ268 リズム129 音色プログラム・エディット可能
キーコントロール	：半音単位±8ステップ
テンポコントロール	：3%単位±8ステップ
入力端子	：マイク音声入力　2系統(2.5mV) 映像入力(1.0Vp-p、75Ω不平衡、同期負)
出力端子	：音声出力(200mV) マイク出力(2.5mV) 映像出力(1.0Vp-p、75Ω不平衡、同期負)
収納曲数	：CB-4600A　総曲数3314曲 曲ROMボード　1400曲 メモリーボード　1914曲 ：CB-4000A　総曲数1400曲 曲ROMボード　1400曲
内蔵静止画数	：138種類

■定格・他

電源電圧	：DC12V/DC24V(DC10.8V～DC31.2V)
接地方式	：マイナス(－)接地
消費電流	：DC12V時　1.6mA以下 DC24V時　0.8mA以下
動作温度範囲	：－10℃～＋50℃
保存温度範囲	：－20℃～＋60℃
外形寸法	：178(W)×100(H)×203(D)mm
質　量	：約2100g

■ワイヤレスリモートコントローラー

電源電圧	：DC3V
使用電池	：単三乾電池(SUM-3)×各2
外形寸法	：選曲用ﾘﾓｺﾝ 64(W)×19(H)×202(D)mm 宴会用ﾘﾓｺﾝ 60(W)×19(H)×166(D)mm
質　量	：選曲用ﾘﾓｺﾝ 約170g(電池含まず) 宴会用ﾘﾓｺﾝ 約　69g(電池含まず)

※これらの仕様およびデザインは、改善のため予告なく変更する場合があります。

アフターサービスについて

■保証書

この商品には、保証書が別途添付されています。

お買い求めの際、販売店が所定事項を記入いたしますので、記入及び記載事項をご確認のうえ、大切に保管してください。なお、保証書は再発行いたしませんので、ご注意ください。

■保証期間

お買い求めの日より１年間です。

■万一故障が発生した場合

保証期間中に、正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容に基づいて、無料で修理いたします。

■保証期間経過後の修理

修理することにより性能が維持できる場合には、お客様のご要望により、有料で修理いたします。お買い求めの販売店、または弊社修理相談窓口にご相談ください。

■補修用性能部品の最低保有期間

本機の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は製造打切り後８年間です。

この期間は通商産業省の指導によるものです。

■消耗部品について

商品をより良い状態でお使いいただくため、パイロットランプなど消耗部品は必要に応じて交換してください。(交換はお買い求めの販売店、または弊社修理相談窓口にご依頼ください。その場合は消耗部品ですので有料となります。)

■ご質問・ご相談について

本機に関するご質問・ご相談は、弊社修理相談窓口またはお客様相談室にお問い合わせください。

■修理を依頼されるときは

1.「故障かな？と思う前に」(36,37ページ)と「取扱上のご注意とお願い」(10ページ)をよくお読みの上、もう１度お調べください。

2. それでも異常があるときは、使用をやめて電源を切り、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。

3. 修理を必要とされるときは、次の事項をご連絡ください。

1)品名	シンセサイザーカラオケ
2)品番	CB-4600AまたはCB-4000A
3)お買上げ日	年　月　日
4)故障の状況	(できるだけ具体的に)
5)ご住所	(付近の目印等も併せてお知らせください。)
6)お名前	
7)電話番号	
8)訪問希望日	

■修理料金の仕組み

技術料…故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、技術教育費、測定機等設備費、一般管理費等が含まれます。

部品代…修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材等を含む場合もあります。

出張料…製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途、駐車料金をいただく場合があります。

クラリオン株式会社

本　　社　　〒112-0001 東京都文京区白山 5-35-2
お客様相談室　TEL. 0120-112-140（フリーダイヤル）
（土・日・祝・祭日を除く
9：00～12：00、13：00～17：30）

ご購入年月日	年　　月　　日
ご購入店名	
	TEL.
製造番号	

お客様へ……　ご購入年月日、ご購入店名を記入しておくと、お問い合わせなどのときに便利です。

Printed in Japan　2003/9（C.K）

280-8048-00